MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

DLP 27-4-83148983

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

A O

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

ARBO. VITI. RHONE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

19 Avril 1983

N° de série continue 252

Bulletin n° 8 Nord (Ain, Isère, Loire, Rhône, Savoies)

## ARBRES FRUITIERS

### POMMIER

Tavelure - Les pluies qui ont lieu sont contaminatrices. Le renouvellement de la protection préventive aura lieu selon les indications déjà données.

En Savoie, la maturité des ascospores contenues dans les périthèces devient importante ; les pluies de ces jours présentent des risques importants.

Rugosité - Certains fongicides peuvent favoriser l'apparition de russeting sur fruits notamment Golden. Afin d'éliminer tout risque, à partir du stade E2 et pendant 6 semaines, joindre un produit désensibilisant (Epargol, Golclair...) à la bouillie anti-tavelure, notamment captafol, doguadine, fénarimol, triforine, bitertanol).

Oïdium - Les pousses oïdiées sont désormais bien visibles dans les vergers contaminés de la région lyonnaise. De nombreuses conidies (spores) fructifient à l'heure actuelle, et provoqueront prochainement des contaminations dispersées dans les vergers concernés. Adjoindre un produit contre l'oïdium à la bouillie anti-tavelure.

Pucerons - Il est possible de surveiller leur présence et leur évolution en écartant les boutons floraux. Intervenir avant floraison si 15 % des pousses sont atteintes par le puceron vert et 2 % par le puceron cendré. Pour que ce traitement soit efficace également contre les tordeuses (type cheimatobie) utilisez azinphos-méthyl à 40 g de ma/hl, lindane à 22,5 g/hl, parathion éthyl à 20 g/hl ou méthyl à 30 g/hl.

Tordeuse de la pelure (ou Capua) - Seulement dans les vergers où des dégâts ont été identifiés, avec certitude, à l'automne dernier, avec plus de 1 % des fruits attaqués, un traitement spécifique peut être appliqué actuellement en région lyonnaise (mais avant la floraison). En Savoie, on attendra le stade E.

Produits utilisables : azinphos à 40 g de ma/hl, méthomyl à 50 g de ma/hl, trichlorfon à 100 g/hl ; l'acéphate et le phosmet sont également efficaces.

### POIRIER

Tavelure - La floraison est une période de sensibilité importante. Des possibilités de contaminations importantes existent. Maintenir une bonne protection.

### PECHER

Thrips - Dans les vergers où ce ravageur provoque régulièrement des dégâts (fruits déformés et avec plaques liégeuses), un traitement sera placé à la fin de la chute des pétales avec acéphate (ORTHENE 50) à 80 g de ma/hl, méthamidophos (TAMARON, ORTHOTOX) à 50 g de ma/hl, pyréthrinoïdes de synthèse : dose du fabricant.

Le seuil qui justifie ce traitement se situe à 5 % de fleurs infestées. Les nectarines et les pêches peu duveteuses sont les plus sensibles.
En région lyonnaise, peu de vergers atteignent le seuil critique.

P449

Monilia - Le dernier traitement conseillé à la fin de la chute des fleurs peut être réalisé dans les jours qui suivent.

Oïdium - Une lutte efficace dans les vergers sensibles nécessite un traitement dans les prochains jours fin chute des pétales, formation des jeunes fruits dans le Rhône. Le traitement peut être commun au monilia en utilisant un produit mixte.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES. Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

PRUNIER

Hoplocampe - Les pruniers sont actuellement en floraison en région lyonnaise. Intervenir si nécessaire (dégâts constatés les années précédentes) à la fin de la chute des pétales à l'aide de phosalone à 60 g de ma/hl (traitement également efficace contre le puceron vert.

NOYER

Bactériose - Un premier traitement contre la bactériose aura lieu dans les jours qui viennent (chatons bien visibles) avec un produit cuprique apportant 150 g de cuivre/hl d'eau.

# PETITS FRUITS

FRAMBOISIER

Didymella - En région lyonnaise, les périthèces (organes de conservation du champignon) arrivent à maturité. Les contaminations seront possibles avec les prochaines pluies. Placer un premier traitement préventif dans les jours qui viennent avec bénomyl à 30 g de ma/hl, carbendazime à 40 g de ma/hl, méthylthiophanate 70 g de ma/hl, captane 150 g/hl, dithianon 50 g/hl, mancozèbe 160 g/hl, thirame 200 g/hl.

Les produits à base de benzimidazoles (bénomyl, carbendazime, méthylthiophanate) n'ont pas besoin d'être renouvelés après une pluie lessivante (20 mm) du fait de la pénétration de ces produits à l'intérieur de la plante, mais ne pas les utiliser systématiquement afin d'éviter tout risque de résistance du dydimella à ces produits.

En Savoie, le premier traitement pourra avoir lieu avec un décalage d'une dizaine de jours.
Ver des framboises (Byturus) - Intervenir au stade E avec soit diéthion à 100 g/hl, soit phosalone à 60 g/hl.

CASSIS

Gros bourgeons du cassis - Dans les parcelles infestées (bourgeons gonflés qui ne débourrent pas), la lutte doit débutée, car les acariens responsables commencent leur migration. Effectuer un premier traitement avec AGROPHYTE, THIODAN 35 CE, TECHN'UFAN à 0,17 l/hl. La pression doit être forte, de l'ordre de 40 kg et la bouillie abondante afin de toucher l'intérieur des souches.
Le premier traitement sera renouvelé dans 10-12 jours et cela 4 à 5 fois. Nous indiquerons la fin de migration des acariens et donc des traitements.

FRAISIER

Botrytis - En plein champ, les premières fleurs sont visibles en région lyonnaise. Un premier traitement anti-botrytis peut être placé à ce stade là.
Utiliser : EUPARENE à 250 g/hl ou ROVRAL à 150 g/hl ou RONILAN à 150 g/Hl. ROVRAL et RONILAN ne doivent pas être utilisés plus de 2 fois en saison pour les mêmes raisons que pour les benzimidazoles sur framboisier.

En pleine floraison pour un deuxième traitement, l'EUPARENE ne sera employé qu'à 125 g/hl.

# VIGNE

EXCORIOSE

Dans les vignes non traitées en cours d'hiver avec de l'arsénite de soude et où l'excoriose a été identifiée, deux interventions spécifiques peuvent se justifier pour éviter des contaminations printanières.

Le premier traitement aura lieu aux stades C-D (pointe verte à sortie des feuilles). Le second sera placé au début de l'étalement des premières feuilles (stades D-E).

Quel que soit le produit utilisé, nous recommandons d'effectuer les deux traitements afin d'avoir une efficacité maximum.

Produits utilisables : Le mancozèbe à 280 g/hl reste le produit de référence. Dichlofluanide à 20 g/hl, dithianon à 50 g/hl, folpel à 150 g/hl, métirame de zinc à 320 g/hl, propinèbe à 280 g/hl, sont également efficaces.

De plus, tous les produits associant ces matières actives avec du cymoxanil, phosethyl-Al, méthylthiophanate, captafol sont utilisables à condition que les doses apportées en matière active efficace soient suffisantes.

Par contre, sont déconseillés absolument, les produits suivants : ACYLON SUPER F, CALTAN, VAMIN, à cause des phénomènes de résistance du mildiou à ces produits.

Des préconisations précises concernant l'emploi de ces spécialités vous seront données dans un prochain Bulletin.